



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101993900308167
Data Deposito	22/06/1993
Data Pubblicazione	22/12/1994

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	41	H		

Titolo

CONTENITORE PER RIFIUTI PROVVISORIO DI BLOCCAGGIO DI SICUREZZA CON COPERCHIO AVENTE LA BOCCA FRONTALE
--

PD 93 A 0 00 142

DESCRIZIONE

del Brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE (ed eventuale

MODELLO DI UTILITA') dal titolo :

(come esposto a pag. 1)

a nome ditta I T A L F L E X S.p.A. a RIVALE DI PIANIGA
(VENEZIA) - Via Cavin Maggiore 89.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

I contenitori per la raccolta dei rifiuti di tipo minuto, da
da installarsi in luoghi pubblici, debbono presentare caratte-
ristiche d'impiego di sicurezza e di resistenza agli atti di
vandalismo.

Detti contenitori debbono quindi essere realizzati in modo da
consentire un facile e pratico impiego per la introduzione
dei rifiuti; non debbono presentare pericolo per le operazio-
ni ed i movimenti che l'utente deve effettuare nella introdu-
zione dei rifiuti; debbono resistere all'attacco distruttivo
ad opera di vandali, compreso il tentativo della loro rimozio-
ne da parte di quest'ultimi; debbono risultare di facile mano-
vrabilità per lo svuotamento da parte degli operatori incari-
cati alla nettezza.

Il contenitore del presente brevetto soddisfa appieno a tutte
queste esigenze con una realizzazione originale semplice, pra-
tica ed economica, salvaguardando anche il lato estetico.

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dotti, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35100 PADOVA



Solomon

Detto contenitore si compone di tre parti e precisamente comprende : un contenitore vero e proprio, un coperchio con bocca frontale ed una colonna da fissarsi alla parete di qualche struttura.

Il coperchio è incernierato alla colonna, mentre il contenitore si aggancia con due appendici uncinatae su due feritoie presenti nella colonna.

Mentre l'impegno della appendice inferiore nella feritoia, diviene stabile, l'impegno della appendice superiore lo diventa girando con chiave il chiavistello della apposita serratura.

A contenitore agganciato alla colonna, il coperchio ed il sudetto contenitore, risultano impegnati tra loro in maniera che il contenitore (bloccato con serratura sulla colonna), impedisce al coperchio di venire sollevato ed il coperchio posizionato sul contenitore, impedisce al contenitore di disimpegnarsi dalla colonna.

Sollevando il coperchio, dopo aver aperta la serratura che blocca il contenitore alla colonna, il sudetto coperchio spinge in avanti la parte superiore del contenitore, il quale si mette a ruotare sullo spigolo inferiore anteriore, sollevando la appendice uncinata che, così si disimpegna dalla relativa feritoia.

Il contenitore, assunta questa disposizione, può essere allontanato dalla colonna, per essere ad esempio svuotato.

Per il riposizionamento del contenitore sulla colonna,

Ing. ERASMO GIACON
Via Carlo Doldi, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA



si debbono effettuare, con successione invertita, le stesse operazioni in precedenza esposte.

Non si è detto in precedenza che l'assieme del contenitore con la colonna, determinata dalle due appendici uncinatate viene consolidata dalla presenza di due profilati z), solidali al contenitore, che abbracciano la colonna.

Quanto in precedenza esposto risulta chiarito dallo esame delle allegate tavole dei disegni.

La fig. 1) mostra il contenitore visto di fronte.

Si è contraddistinto con a) la base, con b) il coperchio, con c) la bocca ricavata sul coperchio b).

La fig. 2) mostra l'assieme del contenitore visto di retro.

Si è contraddistinto con a) la base; con b) il coperchio; con g) la colonna; con h) la appendice angolata superiore connessa alla base a); con r) la appendice angolata inferiore connessa alla base a); con f) la feritoia superiore di g); con m) la feritoia inferiore di g); con i) il chiavistello della serratura s), a cui si accede tramite il foro e); con q) i fori di g) per il suo fissaggio alla parete portante, con p) il pernio di incernieramento del coperchio b); con w) le molle di bilanciamento del coperchio; con k) il pernio di appoggio per il caricamento delle molle w).

La foto 3) e la foto 4) mostrano l'assieme del contenitore visto su l'uno e sull'altro fianco.

Si è contraddistinto con v) le ali di incernieramento e di

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35070 PADOVA



guida per il coperchio b); con t) il prolungamento della superficie posteriore di b), che determina il blocco di b) da parte della base a) durante l'uso e che determina lo spostamento in avanti della parte superiore di a), con il conseguente disimpegno di a) rispetto a g) in fase di apertura del coperchio; con z) due profili connessi alla base a) per consolidarne il suo assiemaggio nei riguardi della colonna g); con s) la serratura per manovrare il chiavistello i), per stabilizzare l'accoppiamento della appendice h) di a) nei riguardi della colonna g).

La fig. 5) mostra l'assieme del contenitore visto dall'alto e la fig. 6) mostra la colonna vista assonometricamente.

Si sono contraddistinte con f) ed m) le feritoie frontali [per le appendici h) ed r) del corpo a)], con e) il foro di accesso alla serratura s); con 9) le feritoie di passaggio dei gambi delle molle W); con q) i fori per le viti di fissaggio di g) alla parete di sostegno; con p') e k') i fori per l'alloggio dei perni p) e K).

La fig. 7) mostra assonometricamente il corpo di base a) del contenitore, essendo esplicate, a linee tratteggiate, le parti connesse [le appendici h) ed r) ed i profili di guida z)].

La fig. 8) mostra assonometricamente il coperchio, con il ribasso u) della parete posteriore. La fig. 9) mostra l'anello d) per lo fissaggio del sacco di raccolta l) introdotto all'interno di a).

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Doldi, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35030 PADOVA



Solman

La fig. 10) mostra l'assieme delle parti costituenti il contenitore, secondo la sezione A - A nella fase iniziale dell'inserimento della base a) nella colonna g), ovviamente col coperchio sollevato.

La fig. 11) mostra in sezione il coperchio sostenuto dalla colonna g) secondo la sezione B-B.

La simbologia adottata nelle due figure è la stessa simbologia usata in precedenza.

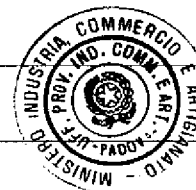
Dopo quanto esposto e considerato appare la novità e la originalità del brevetto per la attuazione del particolare assiemaggio delle parti e del peculiare concetto di bloccaggio vicendevole del corpo di base, con il relativo coperchio, operando su di una sola serratura.

Realizzazioni intuitive derivanti dal concetto innovatore del presente trovato, devono considerarsi rientranti nel brevetto stesso.

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dotti, 17 - Tel.
Via Pontevigodazere 68 - Tel. 7/3164
35010 PADOVA

R I V E N D I C A Z I O N I

- 1)" Contenitore per rifiuti provvisto di bloccaggio di sicurezza con coperchio, avente la bocca frontale,, caratterizzato dal fatto di essere costituito da tre componenti e precisamente da una base contenitrice, da un coperchio e da una colonna (da fissarsi ad una parete) alla quale si assiemano i primi due.
- 2) Contenitore per rifiuti, secondo la rivendicazione prima



La fig. 10) mostra l'assieme delle parti costituenti il contenitore, secondo la sezione A - A nella fase iniziale dell'inserimento della base a) nella colonna g), ovviamente col coperchio sollevato.

La fig. 11) mostra in sezione il coperchio sostenuto dalla colonna g) secondo la sezione B-B.

La simbologia adottata nelle due figure è la stessa simbologia usata in precedenza.

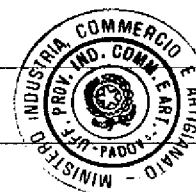
Dopo quanto esposto e considerato appare la novità e la originalità del brevetto per la attuazione del particolare assiemaggio delle parti e del peculiare concetto di bloccaggio vicendevole del corpo di base, con il relativo coperchio, operando su di una sola serratura.

Realizzazioni intuitive derivanti dal concetto innovatore del presente trovato, devono considerarsi rientranti nel brevetto stesso.

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dotti, 17 - Tel.
Via Pontevigodazere 68 - Tel. 7/3164
35010 PADOVA

R I V E N D I C A Z I O N I

- 1)" Contenitore per rifiuti provvisto di bloccaggio di sicurezza con coperchio, avente la bocca frontale,, caratterizzato dal fatto di essere costituito da tre componenti e precisamente da una base contenitrice, da un coperchio e da una colonna (da fissarsi ad una parete) alla quale si assiemano i primi due.
- 2) Contenitore per rifiuti, secondo la rivendicazione prima



caratterizzato dal fatto che durante l'uso con la struttura assiemata, la base contenitrice (a) trattiene con la sua bordatura superiore posteriore, il prolungamento (u) del coperchio; ed il coperchio (b) impedisce a questo ultimo di venire sollevato.

- 3) Contenitore per rifiuti, secondo le rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che in fase di apertura, tolto il chiavistello della serratura, che vincola la appendice superiore (h)), il sollevamento del coperchio fa sì che il ribasso (u) del sudetto coperchio, spinga verso fuori la parte superiore del coperchio (a), che ruotando in appoggio sullo spigolo anteriore di base, solleva la appendice inferiore (r) e la fa fuoriuscire dalla rispettiva feritoia (m), disimpegnando il corpo (a) rispetto alla colonna (g).

- 4) Contenitore per rifiuti secondo le rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che il vicendevolesse impegno del prolungamento (u) del coperchio con la bordatura superiore del corpo (a), fa sì che, con l'unica manovra di vincolo della appendice superiore (h) a mezzo del chiavistello (i) della serratura (s), si realizza un bloccaggio di sicurezza, in quanto il coperchio è impedito di ruotare attorno al suo incernieramento (p), aprendosi, ed il corpo (a) è impedito di sollevarsi, perchè ulteriormente ostacolato dalla presenza del

ing. ERASMO GIACON
via Carlo Doldi, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35100 PADOVA



Solmi

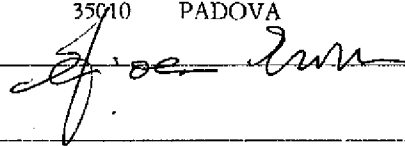
soprastante coperchio.

- 5) Contenitore per rifiuti secondo le rivendicazioni precedenti tutte caratterizzato nel suo assieme come sostanzialmente descritto e raffigurato.

Il Richiedente

22 GIU. 1993

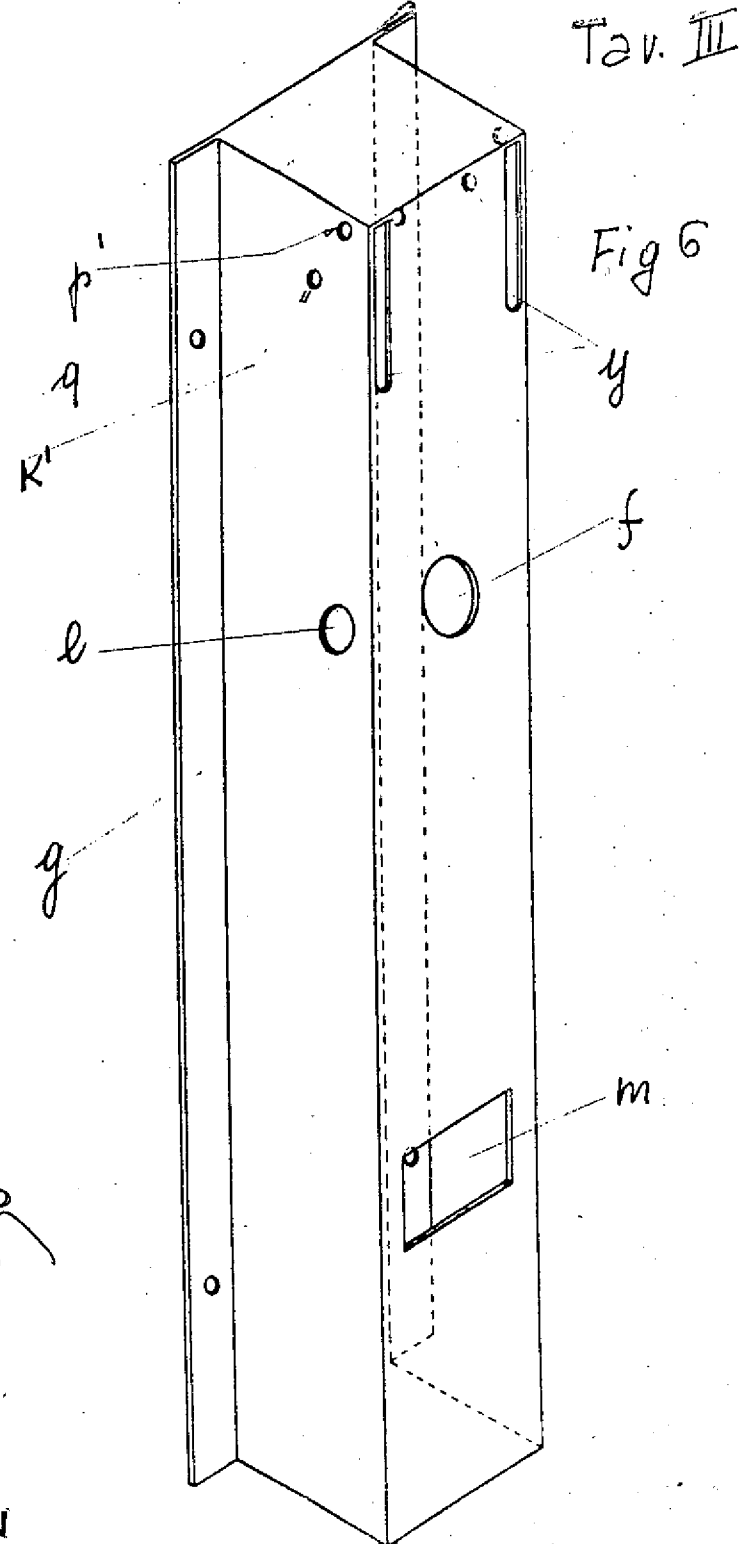
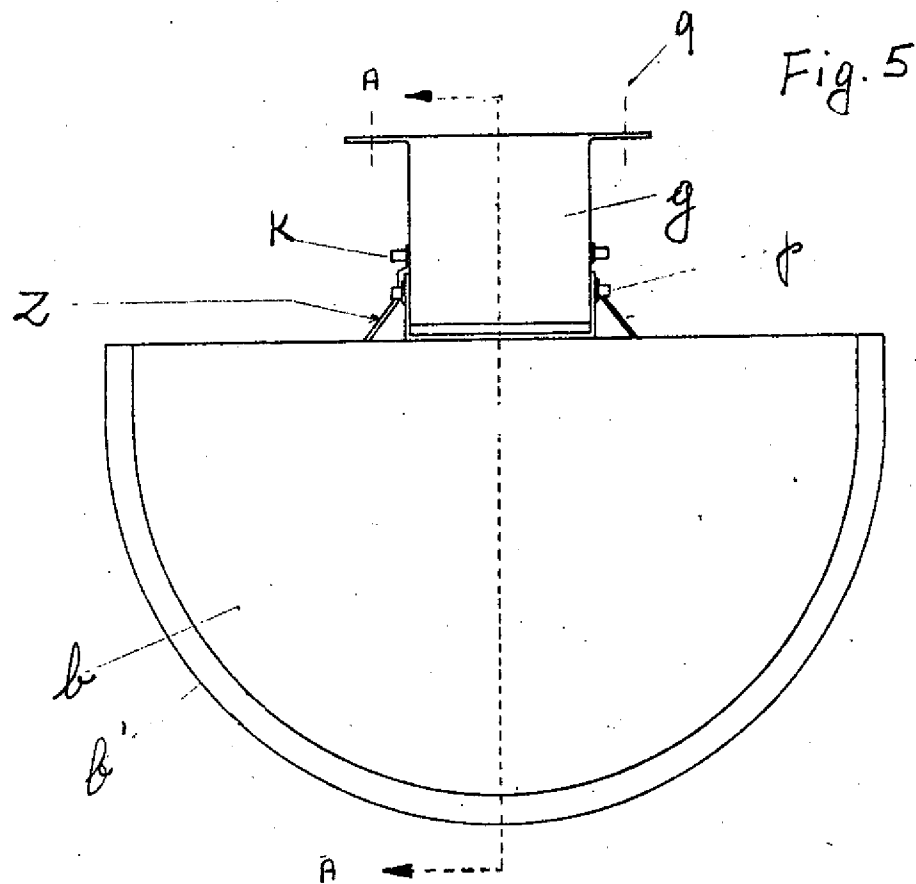
Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA



Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA



PD93A000142

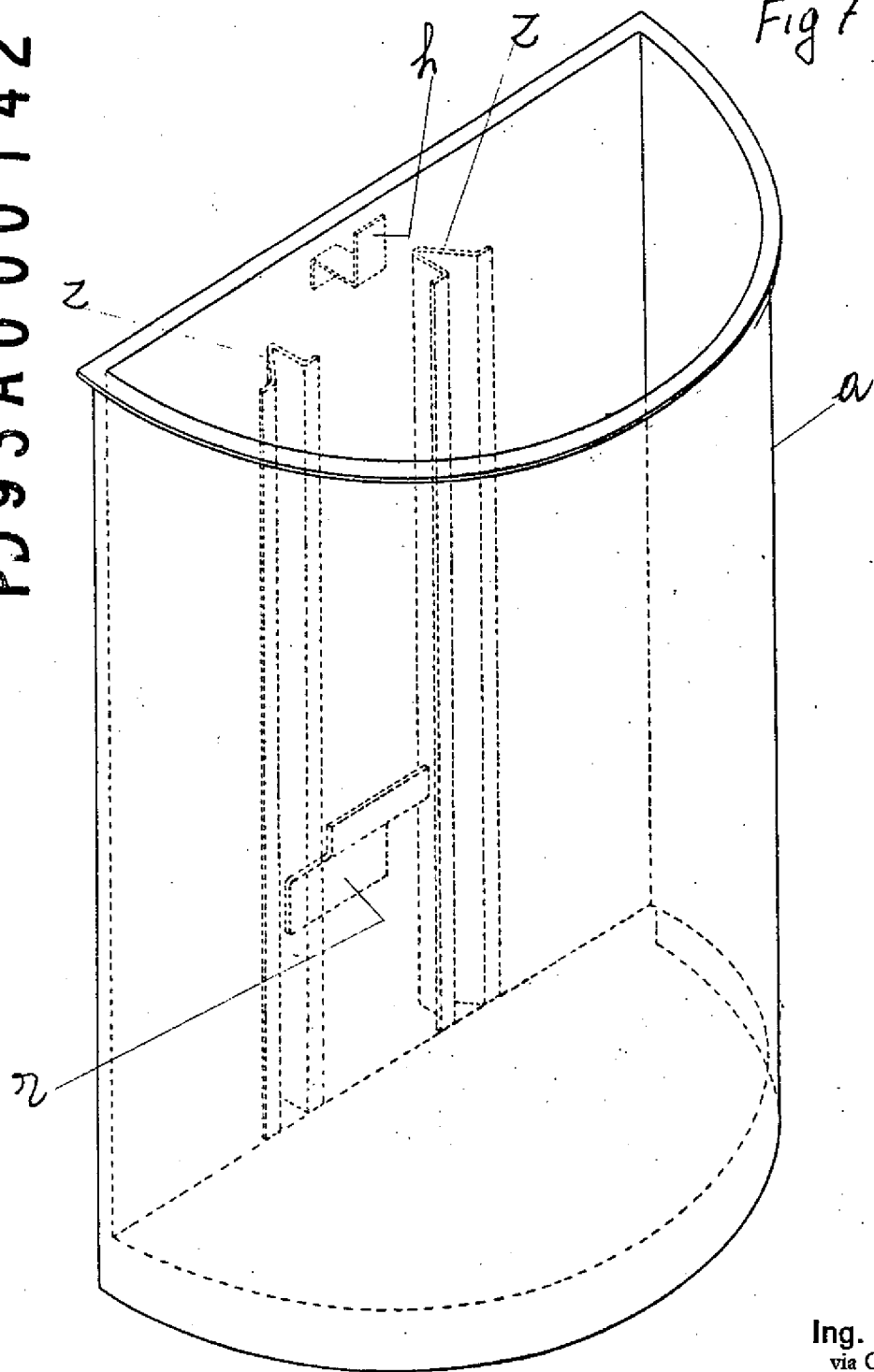


22 GIU. 1993

Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA

PD93A000142

Fig 7



Tav. IV

Fig 8

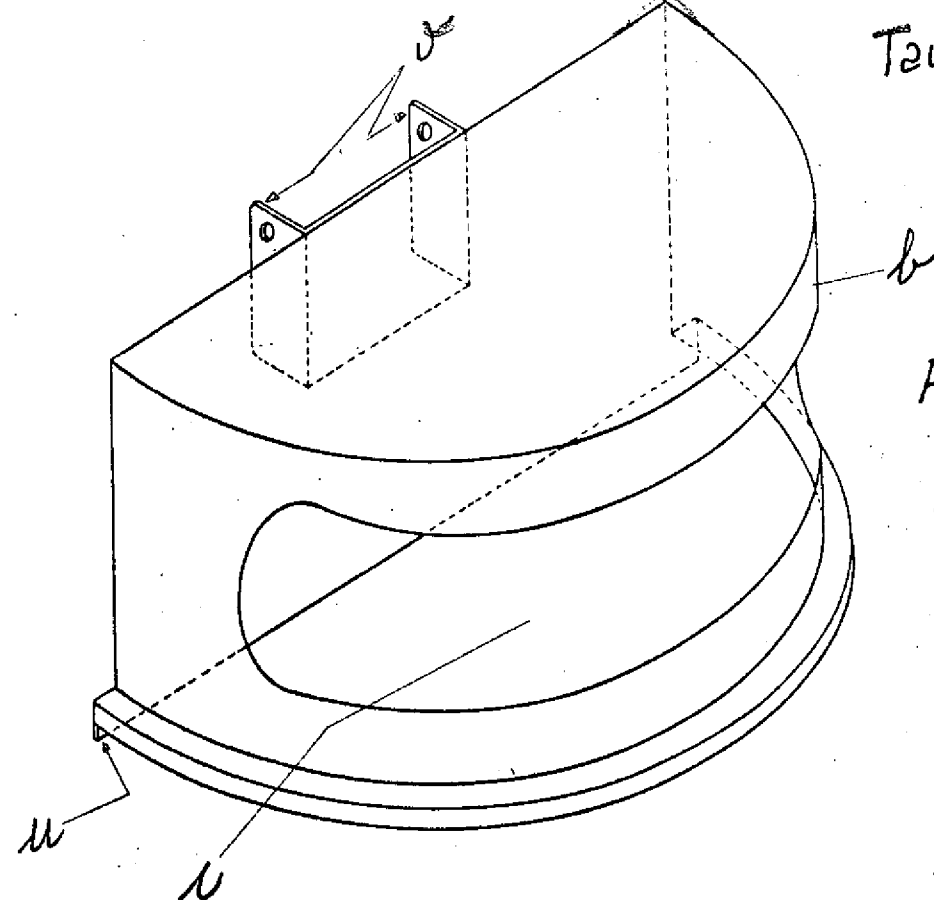
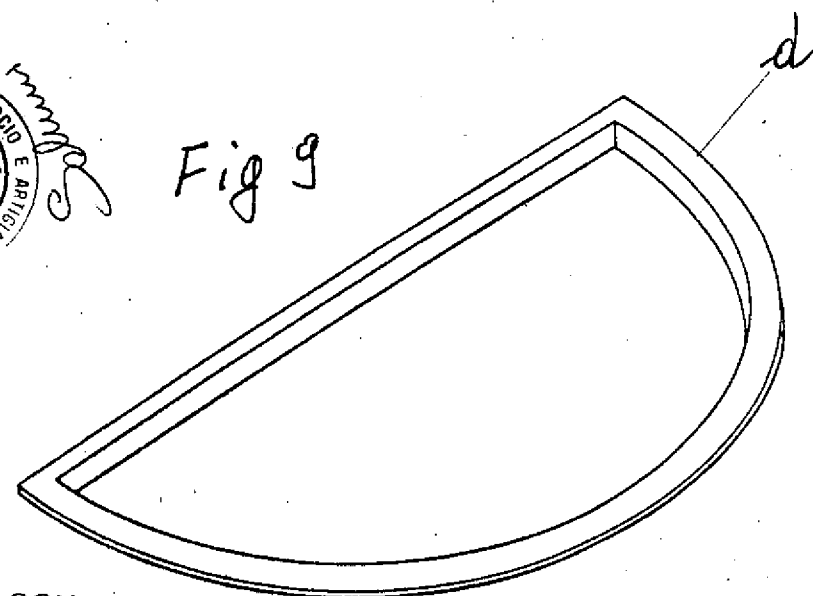


Fig 9



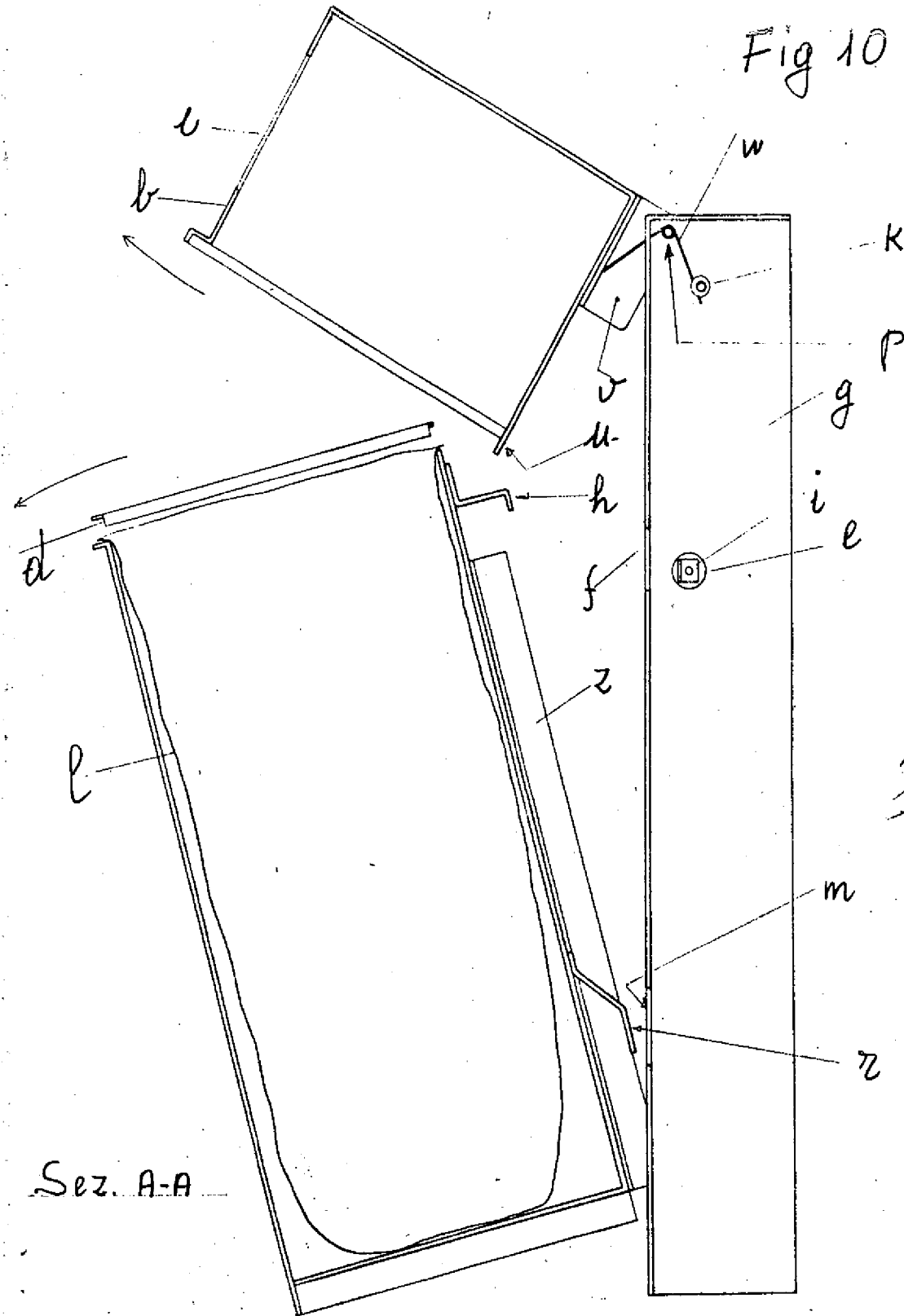
Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
50136 PADOVA

22 GIU. 1993

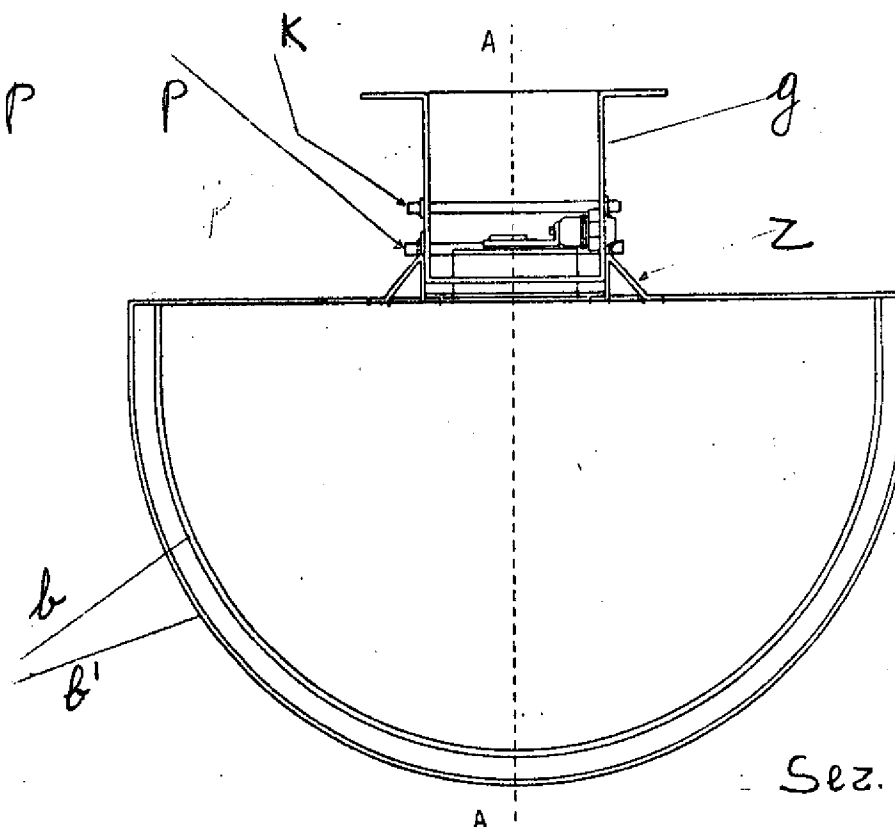
PD 93 A 000 142

Fig 10

Fig 11



Sez. A-A



Sez. B-B



Ing. ERASMO GIACON

via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164

35010 - PADOVA

22 GIU. 1993



Erasmus

Tav. I

Fig 1

PD 93 A 0 0 0 1 4 2

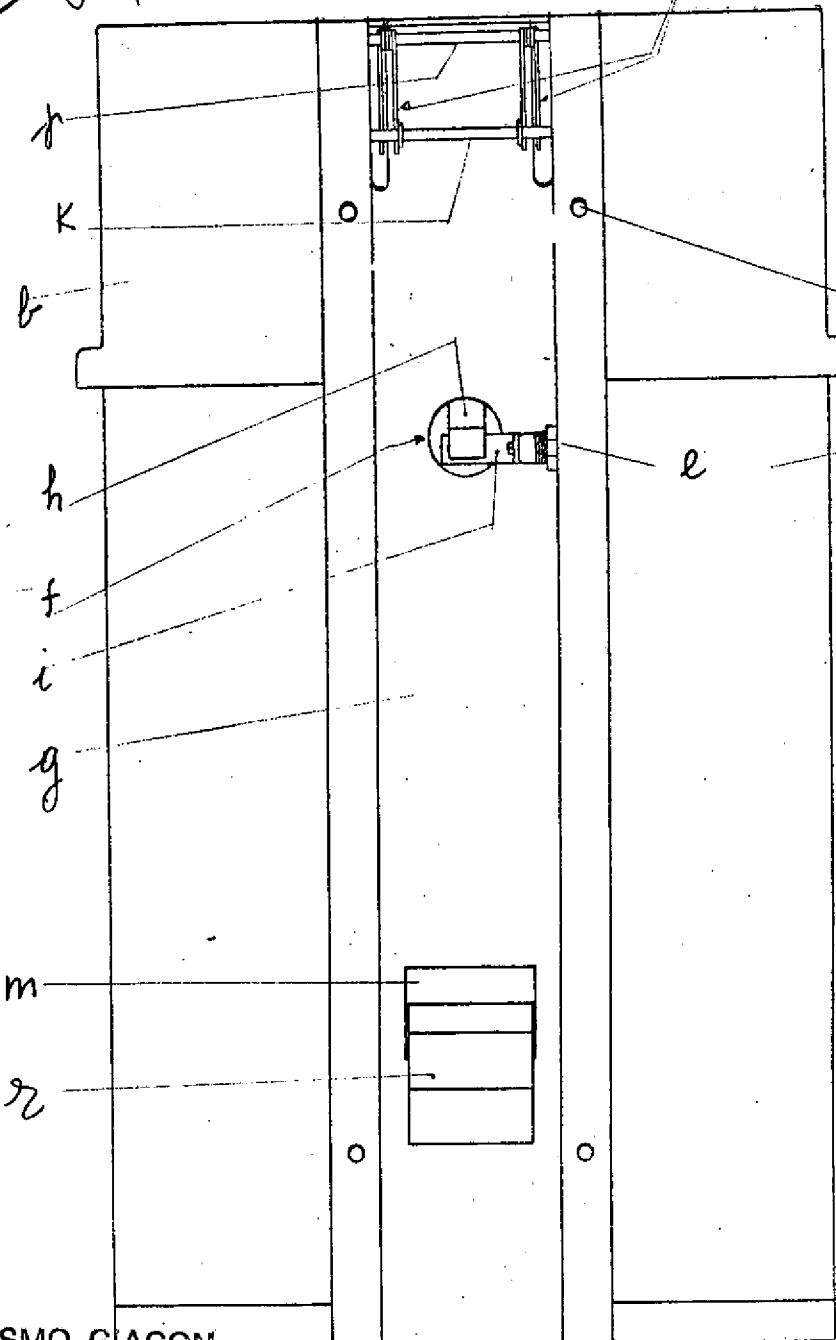
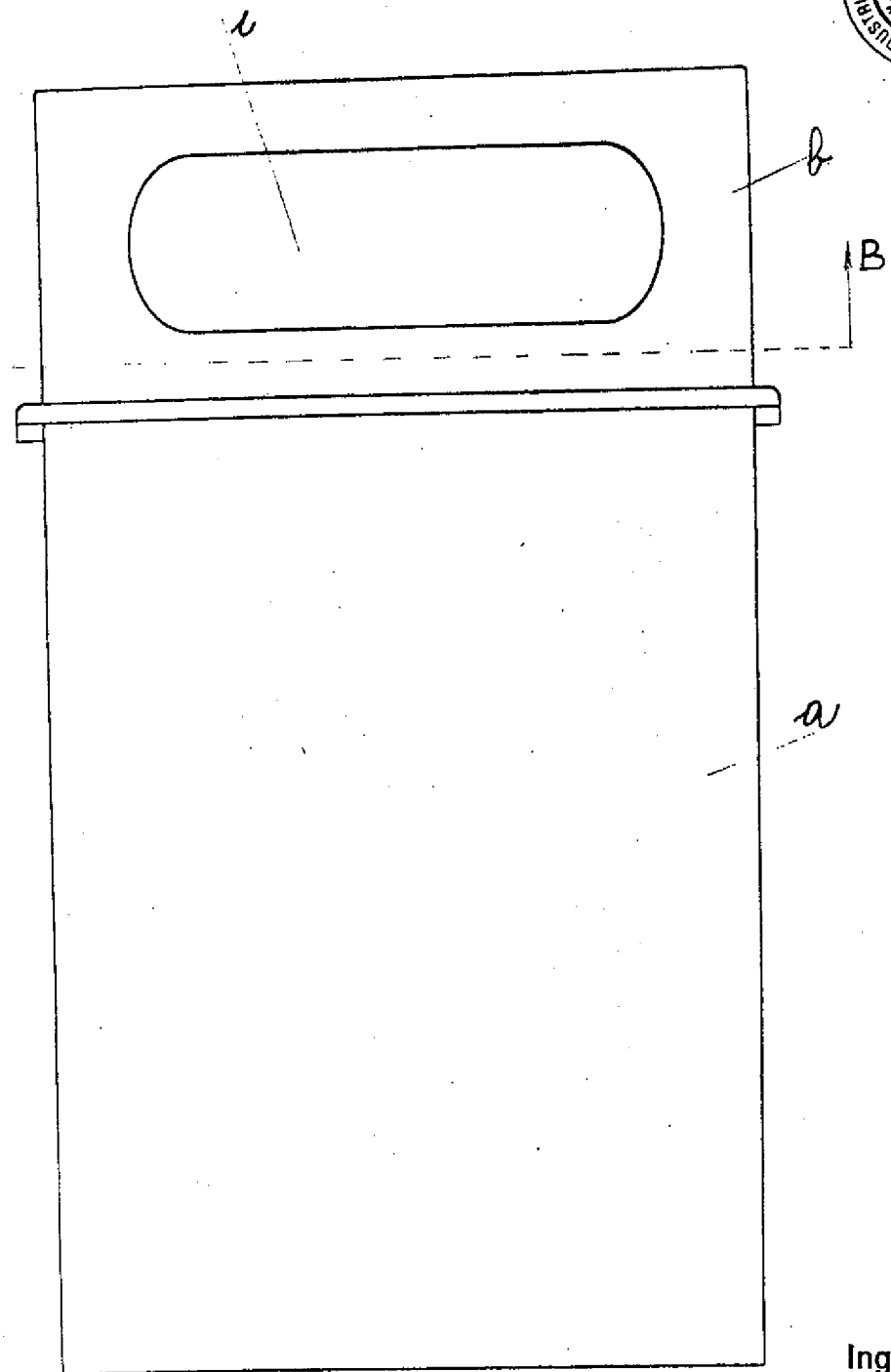


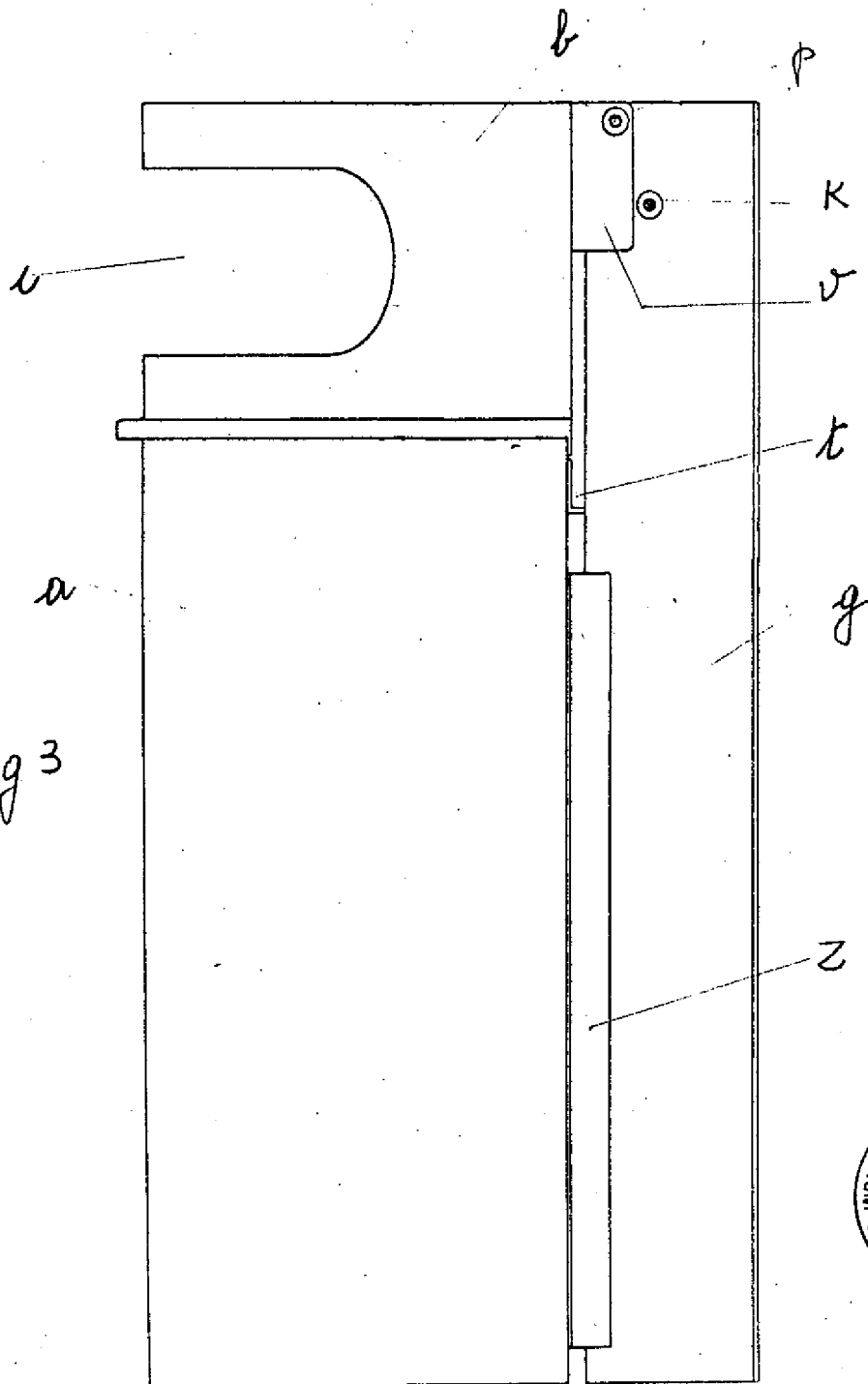
Fig 2

Ing. ERASMO GIAGON
via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Postevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PATOVIA

22 GIU. 1993

PD 93 A 000142

Fig 3



Tav. II

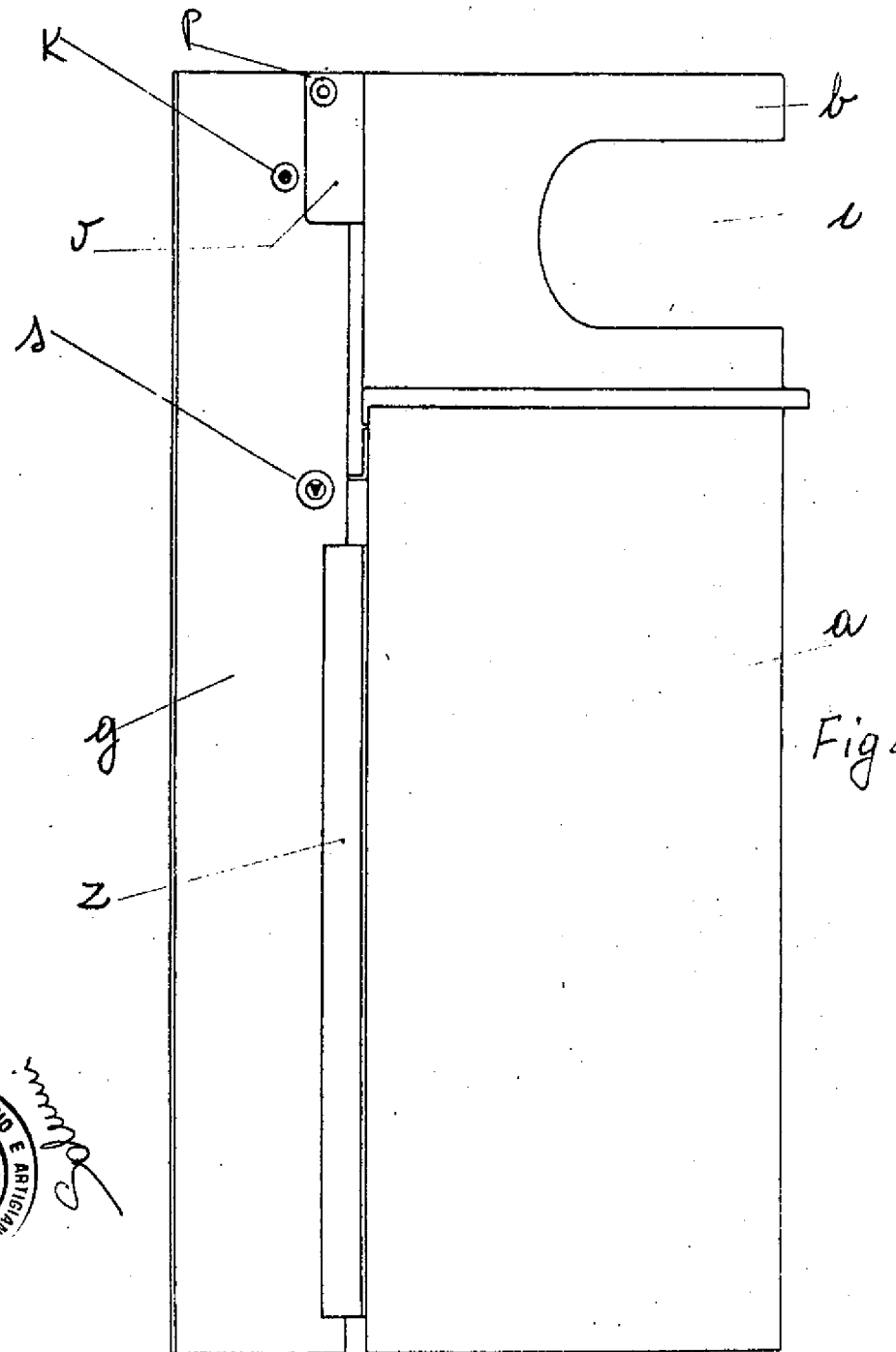


Fig 4



Ing. ERASMO GIACON

via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontegodardere 68 - Tel. 703164
35100 PADOVA

22 GIU. 1993